

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi yang berjudul **“Pemetaan Daerah Rawan Akibat Gempa Bumi Di Kabupaten Karo Berdasarkan Percepatan Tanah Maksimum Dengan Metode Mc.Guirre.R.K”** dapat diselesaikan dengan baik sesuai waktu yang direncanakan.

Penyusunan skripsi ini tidak akan tercapai bilamana dalam prosesnya tidak ada bimbingan, bantuan, dan saran serta doa dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua ayahanda Sutrisno dan ibunda Sarmi yang telah memberikan ridhanya, melantunkan doa-doa terbaik, motivasi, nasehat, serta dukungan moril maupun materil. Rasa hormat kepada Bapak Prof.Dr. Mara bangun Harahap, M.S selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi. Ucapan terima kasih juga disampaikan pada Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si dan Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si, selaku dosen penguji I, II, dan III yang telah memberi masukan-masukan dalam penyusunan skripsi, Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen pembimbing akademik. Disamping itu, ucapan terima kasih kepada Bapak Rektor Unimed Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku pimpinan Unimed beserta seluruh wakil rektor. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si, selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si, selaku ketua jurusan fisika, Ibu Dr. Rita Juliana, M.Si, selaku sekretaris jurusan fisika, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si, selaku ketua program studi fisika, beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Fisika Universitas Negeri Medan.

Ucapan terimakasih kepada bapak Sunardi, S.Kom sebagai kepala staf. Geof dan pak Margono, ST sebagai kepala Sub Bagian tata usaha staf. Geof yang telah memberikan izin penelitian di BMKG Kelas I Tuntungan Medan dan terimakasih

kepada Kak yosi dan kak niken yang telah ikut membantu dalam penyelesaian skripsi.

Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Abang Nata Harianto, Kakak Ndang Ayu, AM.Keb dan Adik Lika Titi Andira yang telah memberikan motivasi, dorongan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan hingga penelitian, dan yang istimewa untuk Barta Ginting yang tidak bosan memotivasi, menasehati dan mengingatkan penulis dalam mengerjakan skripsi. Terimakasih kepada kakak Kelas Nurdieni Eka Sari, Nelly Catrina Lumbantobing yang telah memberikan dorongan serta nasehat kepada penulis. Terimakasih kepada seluruh teman-teman FISIKA 2014 yang selalu menyemangati dan memberikan bantuan serta kenangan selama berada di bangku perkuliahan. Terimakasih kepada sahabat penulis Maria Manullang, Astina Lamtiur Sianturi, Friska Memoria Manalu, Rosaini Harahap terimakasih atas segala bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak sempurna, oleh karena itu demi kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga skripsi ini bermanfaat untuk penelitian lanjutan dan pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang Fisika Bumi.

Medan, Juni 2018

Penulis,

Rupana
NIM. 4142240007